

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Ս., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ա.Հ.
 ԷԼԵԿՏՐՈՒԱԿԱԶԳԱԿԱՆ ԱԼԻՔՆԵՐԸ ՊԻԵՉՈՒԷԼԵԿՏՐՈՒԿԱՆ ԲԱՂԱԴՐՅԱԼ
 ՏԱՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆԻՄ ՄԱՀՔԱՅԻՆ ՏԱՏԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԳԾԱՅԻՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ
 ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՄԲ 397

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Ռ., ՎԱՍԻԼՅԱՆ Գ.Ա., ՇՈՒԽՅԱՆ Ն.Ս.
 ՏԱՔ ԱՐՏԱՄՂՄԱՄԲ ՍՏԱՑՎԱԾ ՇԵՐՏԱՎՈՐ ՓՈՇԵԿՈՍՊՈՋԻՏԱՅԻՆ
 ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՆԵՐՔԻՆ ՇՓՄԱՆ ՄԵԹՈՂՈՎ 408

ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Հ., ԱԼԱՎԵՐԴՅԱՆ Հ.Հ., ԱԹՈՅԱՆ Ռ.Լ.
 ՀԱՆՔԱՎԱՅՐՈՒՄ ՄԵՏԱԴԻ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆԸ
 ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՀԱՆՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ 420

ՄԱՅԻԼՅԱՆ Ա.Լ., ՄԱՂԱԹԵԼՅԱՆ Մ.Ա.
 ՓՈՔՐ ՀԻԴՐՈՒԷԼԵԿՏՐՈՒԿԱՅԱՆԻ ՀԻԴՐՈԱԳՐԵԳԱՏԻ ԲԱՐԵԼԱՎՎԱԾ
 ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՎ ԴԵՄՊՖԵՐԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ 432

**ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ա.Հ., ԱՅՎԱԶՅԱՆ Գ.Ե., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ա.Ա., ԶՈՒՆԶՈՒԶՈՎ Ի.Պ.,
 ՊԵՐԵՊԵԼՎԻՆ Վ.Գ.**
 ՀԱԿԱԿԱՐԿՏԱՅԻՆ ԱԿՈՒՍՏԻԿԱԿԱՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐՈՎ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ
 ՄԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ՇԵՐՏԻ ԽՈՐԱԶՆՆՈՒՄԸ 442

ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Լ Մ.
 ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՊԼԱՏՖՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐԻ ՃԱՆԱԶՄԱՆ
 ՄՈՂԵԼ 450

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ա. Ա.
 ԼԱՐՄԱՄԲ ՂԵԿԱՎԱՐՎՈՂ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՃՇՏՈՒԹՅԱՆ ՄԵԾԱՑՄԱՆ
 ՄԵԹՈՂ 456

ՏՐԴԱՏՅԱՆ Ա. Ս.
 ԱՐԱԳԱԳՈՐԾ ՏԱԿՏԱՎՈՐՎՈՂ ՀԱՄԵՄԱՏԻՉԻ ԼԱՐՄԱՆ ՇԵՂՄԱՆ
 ԻՆՔՆԱՀԱՐՄԱՐՄԱՆ ՄԵԹՈՂ 465

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ա.Ռ.
 «ՓԱՓՈՒԿ» ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՈՎ ԲԼՈԿՆԵՐԻ ՄԻՆԹԵԶԸ ԹՎԱՅԻՆ
 ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՏՐԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԻՑ 475

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ.
 ՓԱԿ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԻ ՀՄԿՄԱՆ ԵՎ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ
 ՄԱՐՔԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ 485

ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Լ.Ա.
 ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՅՄԱՆ ԿԻՐԱՌՈՒՄԸ ՀԻՇՈՂՈՒԹՅԱՆ
 ՆԵՐԿԱՌՈՒՑՎԱԾ ԻՆՔՆԱԹԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ
 ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ 495

ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ս.Հ.
 ԴԻՆԱՄԻԿ ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐՈՒԿԱՆ ԳԾԱՅԻՆ ՄԱՏՐԻՑԱՅԻՆ
 ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԼՈՒԾՈՒՄԸ ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ԶԵՎԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
 ԿԻՐԱՌՄԱՄԲ 503

ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Է. Ս., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Օ.Վ.
 ԱՄՊԱՅԻՆ ՌՈՒՄՏԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐՈՒՄ ՌՈՒՄՏՆԵՐԻ
 ԽՄԲԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄԸ 510

ԴԱՎԹՅԱՆ Ա.Վ.
 VICON ՇԱՐԺՈՒՄԸ ԳՐԱՆՑՈՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԱՆՕԴԱԶՈՒ ԹՈՉՈՂ
 ԱՊԱՐԱՏՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ 516

СОДЕРЖАНИЕ

САРГСЯН А.С., ГРИГОРЯН А.А. ЭЛЕКТРОУПРУГИЕ ВОЛНЫ В СОСТАВНОМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПРИ ЛИНЕЙНОМ ИСТОЧНИКЕ СДВИГОВЫХ КОЛЕБАНИЙ	397
АГБАЛЯН С.Г., САРКИСЯН А.Р., ВАСИЛЯН Г.А., ШУХЯН Н.С. ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОИСТЫХ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ГОРЯЧИМ ВЫДАВЛИВАНИЕМ, МЕТОДОМ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ	408
ОГАНЕСЯН А.Г., АЛАВЕРДЯН А.А., АТОЯН Р.Л. ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАЛЛА В РУДНИКЕ НА ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ РУДЫ	420
МАИЛЯН А.Л., САГАТЕЛЯН М.А. РАЗРАБОТКА ДЕМПФЕРНОЙ СИСТЕМЫ С УЛУЧШЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ГИДРОАГРЕГАТА МАЛОЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	432
ВАРДАНИЯН Арам А., АЙВАЗЯН Г.Е., ВАРДАНИЯН Арман А., ЧУНЧУЗОВ И.П., ПЕРЕПЕЛКИН В.Г. ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОТИВОГРАДОВОГО АКУСТИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА	442
ОВСЕПЯН Л. М. МОДЕЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ	450
МАРТИРОСЯН А.А. МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ГЕНЕРАТОРА, УПРАВЛЯЕМОГО НАПРЯЖЕНИЕМ	456
ТРДАТЯН А.С. МЕТОД САМОНАСТРАИВАЮЩЕЙСЯ ПОРОГОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ СИНХРОННЫХ КОМПАРАТОРОВ	465
МАРТИРОСЯН А.Р. СИНТЕЗ БЛОКОВ “МЯГКОЙ” ФИЗИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ОТ ЛОГИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ЦИФРОВЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ.....	475
ПЕТРОСЯН В.Г. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	485
МАРТИРОСЯН Л.А. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИЗАЙН- ХАРАКТЕРИСТИК СЕТИ ВНЕДРЕННОЙ СИСТЕМЫ САМОТЕСТИРОВАНИЯ ПАМЯТИ	495
СИМОНЯН С.О. РЕШЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ЛИНЕЙНЫХ МАТРИЧНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ	503
МАНУКЯН Э.С., МАНУКЯН О.В. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ГРУППЫ РОБОТОВ В ОБЛАЧНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	510
ДАВТЯН А.В. К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ЗАХВАТА ДВИЖЕНИЯ VICON.....	516

CONTENTS

SARGSYAN A.S., GRIGORYAN A.H. ELECTROELASTIC WAVES IN COMPOSITE PIEZOELECTRIC SPACE AT A LINEAR SOURCE OF SHIFT VIBRATIONS	397
AGHBALYAN S.G., SARKISYAN A.R., VASILYAN G.A., SHUKHYAN N.S. RESEARCH OF LAYERED POWDER COMPOSITE MATERIALS OBTAINED BY HOT EXTRUSION BY THE METHOD OF INTERNAL FRICTION.....	408
HOVHANNISYAN A.H., ALAVERDYAN H.H., ATOYAN R.L. THE INFLUENCE OF THE ESSENCE OF METAL DISTRIBUTION IN THE MINE ON THE CHOICE OF ORE MINING TECHNOLOGY	420
MAYILYAN A.L., SAGHATELYAN M.A. DEVELOPING THE DAMPING SYSTEM WITH IMPROVED PROPERTIES FOR A HYDRO-AGGREGATE OF A SMALL HYDROPOWER PLANT	432
VARDANYAN A.H., AYVAZYAN G.YE., VARDANYAN A.A., CHUNCHUZOV I.P., PEREPELKIN V.G. SOUNDING OF ATMOSPHERIC BOUNDARY LAYER USING AN ACOUSTIC GENERATOR OF A HAIL SUPPRESSION SYSTEM	442
HOVSEPYAN L.M. IMAGE RECOGNITION APPROACH FOR MOBILE PLATFORMS	450
MARTIROSYAN A.A. A METHOD FOR INCREASING THE ACCURACY OF A VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR.....	456
TRDATYAN A.S. A METHOD OF SELF-CONFIGURABLE OFFSET FOR HIGH-SPEED CLOCKED COMPARATORS.....	465
MARTIROSYAN A.R. SYNTHESIS OF “SOFT” BLOCKS OF PHYSICAL STRUCTURE FROM THE LOGICAL DESCRIPTION OF DIGITAL INTEGRATED CIRCUITS	475
PETROSYAN V.G. DESIGNING INDOOR TEMPERATURE CONTROL AND REGULATION EQUIPMENT	485
MARTIROSYAN L.A. MACHINE LEARNING APPLICATION FOR THE MEMORY BIST NETWORK DESIGN CHARACTERISTICS ESTIMATION.....	495
SIMONYAN S.H. SOLUTION OF DYNAMIC ONE-PARAMETRIC LINEAR MATRIX EQUATIONS BY APPLYING DIFFERENTIAL TRANSFORMATIONS	503
MANUKYAN E.S., MANUKYAN O.V. ORGANIZING THE GROUP WORK OF ROBOTS IN CLOUD ROBOTIC SYSTEMS	510
DAVTYAN A.V. DESIGN OF CONTROL SYSTEMS OF UNMANNED AERIAL VEHICLES VIA A VICON MOTION CAPTURE SYSTEM	516